



Glasses CM-G 15"

7 620 310 072



BOSCH

fi Käyttöohje

Sisältö

- 2 Tärkeitä tietoja**
- 2 Tuotteen hyväksytty käyttötarkoitus
- 2 CE-hyväksyntä
- 2 Asennukseen liittyviä huomautuksia
- 3 Kytkeminen päälle/pois**
- 3 Asetukset**
- 3 Tekniset tiedot**
- 4 Laitepiirustukset**

Tärkeitä tietoja

Ennen kuin käytät laitetta, lue nämä ohjeet huolellisesti läpi ja tutustu laitteeseen. Säilytä käyttöohje ajoneuvossa myöhempiä käyttöä varten.

Muutokset, joita vaatimuksenmukaisuudesta vastaava taho ei ole hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Tuotteen hyväksytty käyttötarkoitus

Laitte on suunniteltu käytettäväksi hyötyajoneuvoissa, joissa on 24 V:n sähköjärjestelmä.

Laitetta ei saa käyttää missään muussa ympäristössä eikä esim. vaurion tai toimintahäiriön vaarantamassa ympäristössä.

CE-hyväksyntä

Glasses CM-G 15" on testattu Euroopan Unionin (EU) säädösten sekä 2014/30/EU-standardin mukaisesti ja se vastaa kaikkia CE-merkin vaatimuksia.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa seuraavasta internet-osoitteesta:

www.bosch-professional-systems.com

Erityiset US-määräykset:

Tarkoituksellisesti tai tahattomasti säteilevän laitteen käyttöoppaassa tai käyttöohjeessa tulee varoittaa käyttäjää siitä, että muutokset tai muunnokset, joita vaatimuksenmukaisuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 [ja RSS-GEN Industry Canada -sääntöjen] mukainen.

Käyttöön sovelletaan kahta ehtoa:

(1) Laitte ei saa aiheuttaa vahingollisia häiriöitä ja
(2) Laitteen on siedettävä vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien ne, jotka saattavat saada sen toimimaan epätoivotulla tavalla.

Tähän laitteeseen tehtävät muutokset tai muunnokset, joita Robert Bosch GmbH ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä oikeuden käyttää laitetta. Vastuullinen taho – yhteystiedot USA:ssa:

Robert Bosch LLC
15000 Haggerty Road
Plymouth, MI 48170



Liikenneturvallisuus

Varmista, että ajokykyysi ei ole alentunut eikä laite tai siihen liitetty johto estä näkyvyyttä



Sähköiskun tai tulipalon vaara

Laitteen purkaminen osiin voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
Älä avaa laitetta



Toimintavirheet

Älä käytä laitetta, jos huomaat siinä toimintavirheitä kuten heikon videolaadun. Virheellisesti toimivan järjestelmän jatkuvasta käytöstä voi aiheutua onnettomuuksia, tulipaloja tai sähköisku.



Laitevaurio

Jos sulake tulee vaihtaa: katkaise virransyöttö, jotta laite ei vaurioitu.

Asennukseen liittyviä huomautuksia



Tärkeä huomautus:

Monitorin asennukseen vaaditaan adapterijohto 7 620 280 125 (hankittava erikseen)



Huomautus:

Ota huomioon myös tämän ohjeen lopussa olevissa laitepiirustuksissa annetut tiedot.

Noudata seuraavia asennukseen liittyviä huomautuksia:

- ▶ Älä kohdista kehykseen ja näkyvään LCD-pintaan ulkopuolista voimaa.
- ▶ Laitteen sähköjohto ei saa ylittää maksimipituutta.
- ▶ Laitteen sähköjohdon poikkileikkausalan on oltava vähintään 1,65 mm².
- ▶ Huomioi laitteen sähköjohdon pienin sallittu taivutussäde.
- ▶ Varmista, että laitteen sähköjohdot on suojattu terävilta kulmilta.
- ▶ Asenna laite tai sen pidike vain jäykkään pintaan, joka on riittävän tukeva kestääkseen järjestelmän painon.
- ▶ Käytä laitteen asennukseen pidikkeeseen vain sopivia ruuveja ja aluslevyjä.
- ▶ Ota huomioon ruuvien vaadittava kiinnityssyvyys ja kiristysmomentti.
- ▶ Ilman liikkuminen ja vaihtuminen on varmistettava. Älä peitä ilmanvaihtaukkoja.

Kytkeminen päälle/pois

Ajoneuvosi Coach Infotainment -järjestelmä kytkee laitteen automaattisesti päälle ja pois päältä.

Asetukset

Monitorissa on seuraavat säätömahdollisuudet (Center CM-C 19:n kautta):

- ▶ Kirkkaus
- ▶ Kontrasti
- ▶ Gammakorjaus
- ▶ Kuvasuhde (3 automaattista vaihtoehtoa 16:9 ja 4:3 -kuvalähteille)
- ▶ Tehdasasetuksien palauttaminen



Huomautus:

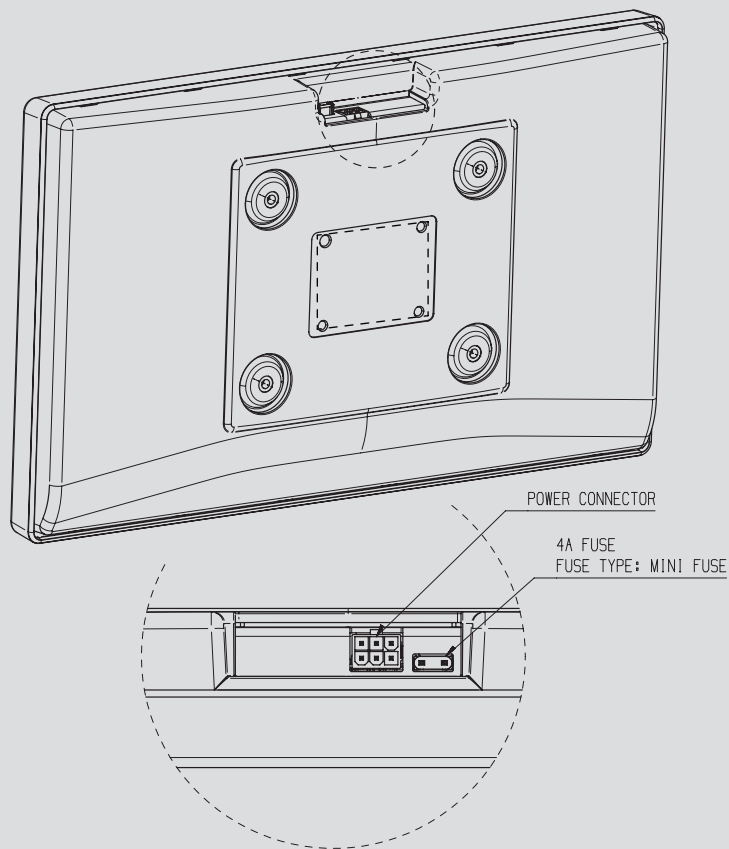
Center CM-C 19 -laitteen käyttöoppaasta löydät lisätietoja yhdistetyn monitorin asetuksista.


Tekniset tiedot

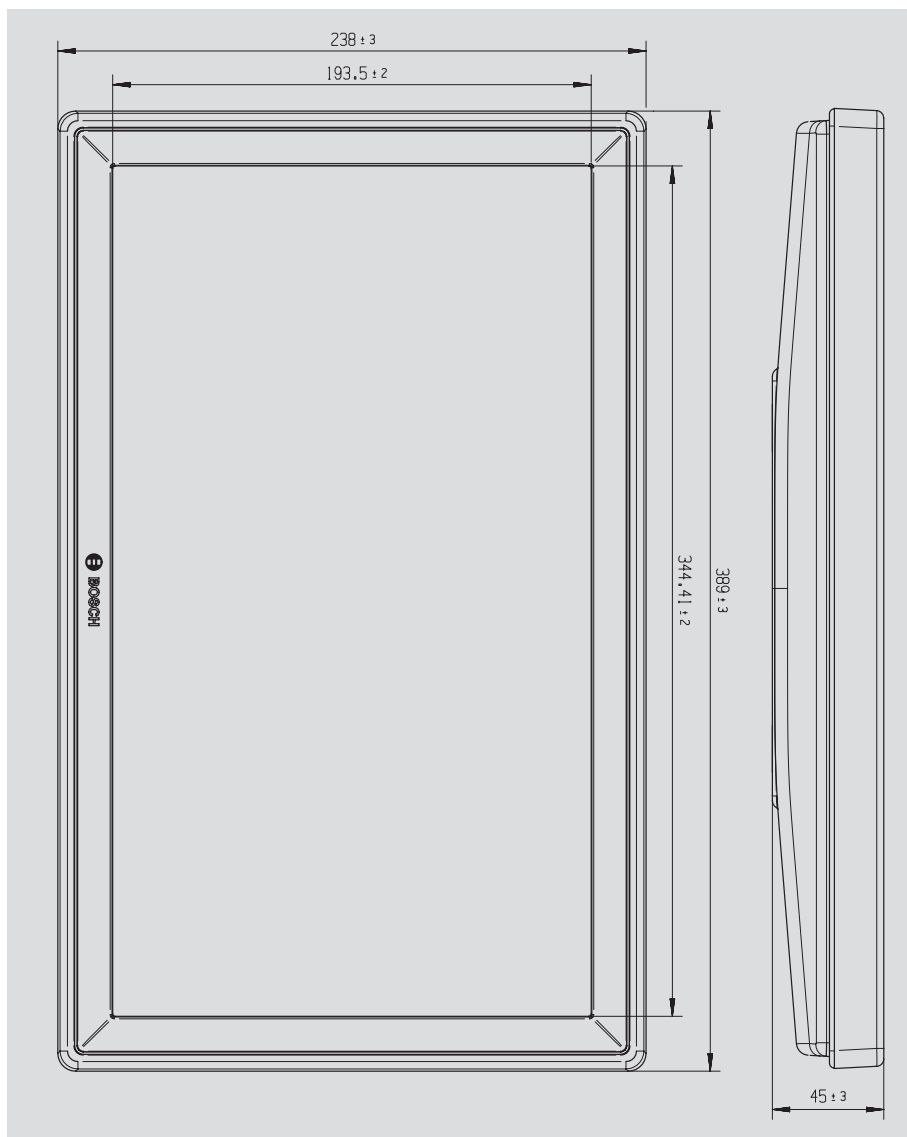
Käyttöjännite	24 V (17 V – 32 V)
Sulake (tyyppi: minisulake)	4 A
Virrankulutus	
Käytön aikana (nimellinen)	470 mA 24 V:llä
Käyttövirta (enint.)	1,3 A 24 V:llä
Valmiustila	< 100 µA 24 V:llä
Näytön diagonaali	15"
Resoluutio	1920 x 1080 pikseliä
Kontrastisuhde	800 : 1
Luminanssi	min. 280 cd/m ²
Näytön muoto	16:9
Kuvakulma	± 80° kaikkiin suuntiin
Taustavallo	LED
Flash-muisti	2 Gbit
Käyttötaajuus	60 Hz
Verkkoliittymä	AETH 2 porttia nopeus: 100 Mbit/s kaksisuuntainen
Käyttöympäristön lämpötila	0 °C ... +65 °C
Säilytyslämpötila	-20 °C ... +75 °C
Mitat (P x L x K)	389 x 238 x 45 mm
Paino	n. 2,10 kg (+/-10%)
Standardit	CE, UN ECE R10, UN ECE R118, FCC, NOM, MTT, UKCA, ISED

Oikeus muutoksiin pidätetään!

Laitepiirustukset



CONNECTOR TYPE	PIN NO.	PIN NAME	PIN DESCRIPTION	INPUT/OUTPUT
 <p>6 PINS POWER CONNECTOR CONNECT TO BOSCH CABLE P/N: 7 620 280 125</p>	1	AETH2 (+)	AUTOMOTIVE ETHERNET PORT 2 (+)	I/O
	2	AETH2 (-)	AUTOMOTIVE ETHERNET PORT 2 (-)	I/O
	3	AETH1 (+)	AUTOMOTIVE ETHERNET PORT 1 (+)	I/O
	4	VBAT (KL30)	K1.30 (+VBAT)	IN
	5	GND (KL31)	K1.31 (VEHICLE GND)	GND
	6	AETH1 (-)	AUTOMOTIVE ETHERNET PORT 1 (-)	I/O



Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Saksa

www.bosch-professional-systems.com